

**SISTEM PAKAR UNTUK PROSES IDENTIFIKASI
FORENSIK**
(Studi Kasus : RS. Bhayangkara TK.IV Pekanbaru – POLDA Riau)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada
Jurusan Teknik Informatika

Oleh :

RIKA FITRIANA
10851001983



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PAKAR UNTUK PROSES IDENTIFIKASI FORENSIK

(Studi Kasus : RS. Bhayangkara TK.IV Pekanbaru - Polda Riau)

TUGAS AKHIR

Oleh:

RIKA FITRIANA

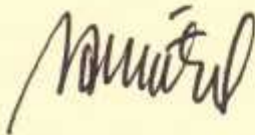
10851001983

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 24 Desember 2013

Pekanbaru, 24 Desember 2013

Mengesahkan,

Dekan



Dra. Hj. Yenita Morena, M.Si
NIP. 19601125 198503 2 002

Ketua Jurusan



Elin Haerani, ST, M.Kom
NIP. 19810523 200710 2 003

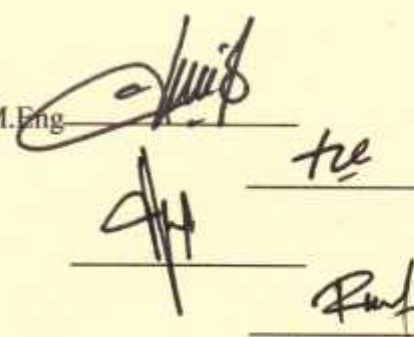
DEWAN PENGUJI :

Ketua : DR. Teddy Purnamirza, ST, M.Eng

Sekretaris : Teddie D., ST, M.T.I

Anggota I : Elin Haerani, ST, M.Kom

Anggota II : Reski Mai Candra, ST, M.Sc



LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM PAKAR UNTUK PROSES IDENTIFIKASI FORENSIK

(Studi Kasus : RS. Bhayangkara TK.IV Pekanbaru - Polda Riau)

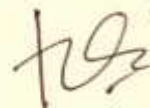
TUGAS AKHIR

oleh:

RIKA FITRIANA
10851001983

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 24 Desember 2013

Pembimbing



Teddie D., ST, M.T.I
NIK. 130 510 031

SISTEM PAKAR UNTUK PROSES IDENTIFIKASI FORENSIK

(Studi Kasus : RS. Bhayangkara TK. IV Pekanbaru – POLDA Riau)

RIKA FITRIANA

10851001983

Tanggal Sidang: 24 Desember 2013
Periode Wisuda: Maret 2014

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Identifikasi forensik merupakan upaya yang dilakukan dengan tujuan membantu penyidik untuk menentukan identitas seseorang. Sulitnya proses identifikasi forensik ini berakibat pada banyaknya kasus pidana maupun perdata yang tidak terproses, karena proses pengidentifikasian pada jenazah yang tidak cukup membutuhkan waktu yang lama dan kurangnya tenaga ahli di bidangnya. Salah satu masalah pada kasus pidana maupun perdata yang sering terjadi adalah kekeliruan dalam menentukan identitas personal. Apabila ada kekeliruan akan berakibat fatal dalam proses peradilan. Aplikasi sistem pakar ini dirancang untuk membantu proses identifikasi forensik, dalam memperkirakan jenis kelamin, ras, umur, dan tinggi badan jenazah, yang nantinya akan dilaporkan dalam *visum et repertum*. Tinggi badan dapat diperkirakan dari tulang betis (*fibula*) dan tulang telapak kaki. Ras dan umur di perkirakan berdasarkan struktur tulang tengkorak kepala, gigi-geligi, dan rahang. Sedangkan untuk memperkirakan jenis kelamin berdasarkan tulang *pubis*, tulang dada, tulang tengkorak kepala, tulang panjang, gigi-geligi, dan rahang. Laporan ini meliputi hasil pemeriksaan luar jenazah, yang terdiri dari identitas jenazah, pakaian, tato, perhiasan, identitas khusus, dan keadaan jenazah. Basis pengetahuan dari penelusuran sistem pakar ini adalah *forward chaining*. Setelah dilakukan pengujian menggunakan *black box* dan *user acceptance test*, proses identifikasi dalam sistem pakar ini hasilnya terbukti sama dengan hasil identifikasi manual yang dilakukan oleh dokter ahli forensik.

Kata kunci: Identifikasi Forensik, Jenis Kelamin, Ras, Tinggi Badan, Umur, Visum Et Repertum

**EXPERT SYSTEM FOR FORENSIC IDENTIFICATION
PROCESS**
(Case Study :BhayangkaraHospital TK.IV Pekanbaru – POLDA Riau)

RIKA FITRIANA
10851001983

Date of Final Exam : December 24th, 2013
Graduation Ceremony Period : March 2014

Informatics Engineering Department
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan SyarifKasim Riau

ABSTRACT

Forensic identification is an effort with the goal of helping investigators to determine a person's identity. The difficulty of the forensic identification process results in many civil and criminal cases are not processed, because the process of identifying the bodies that does not intact require a long time and the lack of expertise in this field. One of the problems in civil and criminal cases that often occurs is the error in determining the identity of an individual. If there is a mistake, it would be fatal in the judicial process. This expert system application is designed to assist the process of forensic identification in estimating gender, race, age and height of the bodies which will be reported in the visum et repertum. Height can be estimated from calf bone (fibula) and foot bones. Race and age can be estimated based on the bone structure of the skull, teeth, and jaw. As for expecting the sexes based on the pubic bone, sternum, skull, long bone, teeth, and jaw. This report includes the results of post mortem external examination bodies, consisting of the identity bodies, clothing or jewelry, special identity, and bodies state. Search the knowledge base of the expert system is a forward chaining. After using blackbox testing and user acceptance test, the process of identifying this expert system has same result with the results of the manual identification which is done by forensic experts.

Keywords :Age, Forensic Identification, Height, Race, Sexes, Visum Et Repertum

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil'alamin, penulis ucapkan syukur yang setinggi-tinggi ke-hadirat Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karuniahnya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. *Allahumma sholli'ala Muhammad wa'ala ali sayyidina Muhammad*, yang tidak lupa penulis haturkan juga untuk junjungan alam, kekasih Allah, Rasul Allah, dan tauladan kita yakni Nabi Muhammad SAW.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA Riau). Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Nazir, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dra. Yenita Morena, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Elin Haerani, ST, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Muhammad Irsyad, MT selaku Penasehat Akademis (PA) penulis.
5. Bapak Teddie D., ST, M.T.I selaku dosen pembimbing Tugas Akhir. Terima kasih banyak Bapak atas dukungan, arahan, dan saran yang berharga serta semangat yang Bapak berikan dalam membimbing penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Muhammad Affandes, MT sebagai koordinator Tugas Akhir yang telah banyak membantu dalam menyusun jadwal dan koordinasi dengan para pembimbing dan sesuatu hal yang memperlancar jalannya Tugas Akhir ini.

7. Ibu Elin Haerani ST, M.Kom Selaku dosen penguji 1, terima kasih untuk ilmunya, saran-sarannya, dan masukannya untuk penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Reski Mai Candra ST, M.Sc Selaku dosen penguji 2, terima kasih untuk ilmunya, saran-sarannya, dan kesabarannya dalam menghadapi tingkah laku Penulis dalam proses penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini.
9. DR. dr. Dedi Affandi, DFM, Sp.F, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Riau selaku narasumber dan dokter spesialis forensik yang telah banyak sekali membantu Penulis dalam penelitian tugas akhir ini.
10. Seluruh dosen dan Staff Jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada Penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika.
11. Terima kasih yang tidak terhingga dan sembah sujud Penulis kepada kedua Orang Tua, Bapak Kafrawi dan Ibu Rosmawati, yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do'a yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anak-anaknya. Semoga mereka selalu dalam lindungan Allah SWT dan segala pengorbanan yang mereka berikan mendapat pahala dari Allah SWT, Amin.
12. Kakak-kakak Penulis, Nana Isnawati, S.Pd, Bang Wahyu, Kakak Ipar Hj. Resti, dan Abang Ipar. Keponakan yang selalu menghibur dan memberi semangat kepada Penulis, Nadilla, Fajar dan Ardi. Terima kasih untuk semua dukungan yang selalu diberikan kepada penulis. Love you so much and we are happy family. ☺
13. Sepupu tersayang Natila S.Psi yang tiada henti memberikan semangat, dan motivasi kepada Penulis, akhirnya perjuangan kita bersama menjadi sarjana telah terwujud, Alhamdulillah.
14. Teman-teman penulis Yayan Julianto S.Ked, Riza Wardilah S.Ked, Rusdy Syarif ST, Rina Barta, Ns. Agisha Zartika S.Kep, dr. Nurul Eka Putri, Mia Indriyani, Winda Adinda SH, Tuti Rachmawati S.Kom yang telah banyak membantu dan membimbing Penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

15. Kepada semua member MATIC 08 Anita, Dianing, Heffy, Lia, Lidya, Lesti, Putri, Sepri, Ucy, Vera, Agung, Amarullah, Ardian, Dika, Doni, Ersad, Ikhwanul, Niki, Panora, Rahmat, Ridho, Rindo, Suhendi, dan Wahyu, Terima kasih untuk kebersamannya selama ini. Tetap semangat dan terus berjuang teman-teman. Semoga kita diberi kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Fighting.
16. Semua penghuni kos putri anugrah lantai 3, Anisa, Mia, Ghea, Agi, Nanda, Ida, Deni dan Siska yang selalu menghibur, menyemangati Penulis, dan telah banyak sekali membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Semoga kuliah kalian cepat selesai. Pasti nanti akan sangat merindukan saat-saat bersama kalian.
17. Terima kasih kepada Kakak-kakak Senior angkatan 06, 07, teman-teman angkatan 08, dan Junior di jurusan Teknik Informatika UIN SUSKA RIAU serta semua pihak yang telah terlibat dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhirnya, penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan untuk kemajuan Penulis secara pribadi. Terima kasih.

Pekanbaru, 24 Desember 2013

Rika Fitriana

108510001983

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR ISTILAH	xx
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Pakar.....	II-1
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Pakar.....	II-2
2.1.2 Struktur Sistem Pakar	II-3
2.1.3 Komponen Sistem Pakar	II-4
2.1.3.1 Subsistem Akuisisi Pengetahuan.....	II-4
2.1.3.2 Basis Pengetahuan.....	II-4
2.1.3.3 Motor Inferensi.....	II-5
2.1.3.4 Antarmuka Pengguna	II-6
2.1.3.5 <i>Blackboard</i> (Tempat Kerja)	II-6

2.1.3.6 SubsistemPenjelasan (<i>Justifer</i>).....	II-6
2.1.3.7 SistemPerbaikanPengetahuan.....	II-7
2.1.5MengembangkanSistemPakar.....	II-7
2.1.6 <i>Forward Chaining</i>	II-9
2.2 IlmuKedokteranForensik	II-10
2.2.1 KeteranganAhli	II-11
2.2.2 Visum Et Repertum	II-12
2.2.3 IdentifikasiForensik	II-12
2.2.4 IdentifikasiTulang.....	II-16
2.2.4.1 Anatomi Fibula	II-17
2.2.4.2 AnatomiTulangTelapak Kaki	II-18
2.2.5 TinggiTubuhManusia.....	II-19
2.2.6 PerbedaanTulang yang MenentukanJenisKelamin	II-22
2.2.7 PerbedaanJenisRaspadaManusia	II-24
2.2.8PerkiraanUmurdengan Gigi-Geligi.....	II-26
2.2.8Faktor-Faktor yang MempengaruhiTinggiBadan	II-26
2.3 Metode <i>Cross Sectional</i>	II-28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 MetodologiPenelitian.....	III-1
3.2MetodePengumpulan Data.....	III-2
3.3MetodeIdentifikasiForensik	III-3
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa Sistem	IV-1
4.1.1 AnalisaSistem Lama	IV-1
4.1.2 AnalisaSistemBaru.....	IV-1
4.1.2 AnalisaKebutuhan Data	IV-2
4.2 Analisa Basis Pengetahuan	IV-3
4.2.1 AnalisaBasis PengetahuanJenisKelamin	IV-3
4.2.2 AnalisaBasis PengetahuanRas	IV-5
4.2.3 AnalisaBasis PengetahuanUmur.....	IV-6
4.2.4 AnalisaBasis PengetahuanTinggiBadan	IV-6

4.2.5 AnalisaMotor Inferensi	IV-7
4.2.6 PenalaranInferensi	IV-7
4.2.6.1 PenalaranInferensiJenisKelamin	IV-7
4.2.6.2 PenalaranInferensiRas	IV-10
4.2.6.3 PenalaranInferensiUmur.....	IV-11
4.2.6.4 PenalaranInferensiTinggiBadan	IV-12
4.2.7 StrukturPohonInferensi.....	IV-12
4.2.7.1 StrukturPohonJenisKelamin.....	IV-13
4.2.7.2 StrukturPohonRas.....	IV-16
4.2.7.3 StrukturPohonUmurdanTinggiBadan.....	IV-18
4.3 Analisa Fungsional	IV-19
4.3.1 Bagian AlirSistem (<i>Flowchart</i>).....	IV-20
4.3.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	IV-21
4.3.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1	IV-22
4.3.4 DFD Level 2 Proses 2 (Data Master).....	IV-24
4.3.5 DFD Level 2 Proses 3 (Identifikasi)	IV-26
4.3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	IV-27
4.4.Perancangan Aplikasi Sistem	IV-29
4.4.1Perancangan Basis Data	IV-29
4.4.1.1Tabel Admin / Tim Forensik	IV-29
4.4.1.2 TabelJenisKelamin	IV-29
4.4.1.3 TabelRas.....	IV-30
4.4.1.4 TabelUmur.....	IV-30
4.4.1.5 TabelTinggiBadan	IV-30
4.4.1.6 TabelPemeriksaanLuarJenazah (PLJ)	IV-31
4.4.1.7 TabelLaporan.....	IV-31
4.4.2RancanganAntarMuka.....	IV-32
4.4.2.1RancanganStruktur Menu.....	IV-32
4.4.2.2Rancangan Antar MukaSistem.....	IV-33
4.4.2.2.1 RancanganMenu Utama	IV-33
4.4.2.2.2 RancanganStruktur Menu Utama	IV-33

4.4.2.2.3 Rancangan Menu Tim Forensik	IV-34
4.4.2.2.4 Rancangan Menu Identifikasi PLJ	IV-34
4.4.2.2.5 Rancangan Menu Identifikasi Personal	IV-35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.3 Analisa Hasil	V-2
5.1.4 Implementasi Proses	V-2
5.1.4.1 Tampilan Menu Utama	V-2
5.1.4.2 Tampilan Menu Olah Data	V-4
5.1.4.3 Tampilan Menu Identifikasi	V-4
5.1.4.4 Tampilan Menu Laporan	V-10
5.2 Pengujian Sistem	V-11
5.2.1 Lingkungan Pengujian Sistem	V-11
5.2.2 Pengujian Perangkat Lunak	V-11
5.2.3 Pengujian Perangkat Keras	V-11
5.3 Diskripsi dan Hasil Pengujian	V-12
5.3.1 Pengujian modul menu pada aplikasi	V-12
5.3.1.1 Modul Pengujian Login	V-12
5.3.1.2 Modul Pengujian Olah Data	V-12
5.3.1.3 Modul Pengujian Pemeriksaan Luar Jenazah ..	V-13
5.3.1.4 Modul Pengujian Identifikasi Personal	V-14
5.3.2 Kesimpulan Pengujian	V-15
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 <i>Fishbone Diagram</i>	I-3
2.1 Struktur Sistem Pakar (Durkin, 1994).....	II- 1
2.2 Struktur Sistem Pakar (Turban, 2005)	II- 4
2.3 Tahap-Tahap Pengembangan Sistem Pakar	II- 7
2.4 <i>Vernier Kaliper (Langirele Electric)</i>	II- 17
2.5 Tulang Fibula	II- 17
2.6 Penampang Telapak Kaki	II- 19
2.7 Struktur Anatomi Kerangka Tubuh Manusia	II- 20
3.1 Tahapan Penelitian	III- 1
3.2 Tahapan Identifikasi Tinggi Badan	III- 4
4.1 Struktur Pohon Inferensi Jenis Kelamin	IV- 13
4.2 Struktur Pohon Inferensi Ras	IV- 16
4.3 Struktur Pohon Inferensi Umur dan Tinggi Badan	IV- 18
4.4 <i>Flowchart</i> Sistem	IV- 20
4.5 Diagram Konteks	IV- 21
4.6 DFD Level 1	IV- 22
4.7 DFD Level 2 Proses 2	IV- 24
4.8 DFD Level 2 Proses 3	IV- 26
4.9 ERD.....	IV- 27
4.10 Rancangan Struktur Menu	IV- 32
4.11 Rancangan Menu Utama	IV- 33
4.12 Rancangan Struktur Menu Utama	IV- 33
4.13 Rancangan Menu Tim Forensik	IV- 34
4.14 Rancangan Menu PLJ	IV- 34
4.15 Rancangan Menu Jenis Kelamin	IV- 35

5.1Tampilan Menu <i>Login</i>	V- 3
5.2Tampilan Menu Utama	V- 3
5.3Tampilan Menu Olah Data.....	V- 4
5.4Tampilan Menu PemeriksaanLuarJenazah	V- 5
5.5Tampilan Menu IdentifikasiJenisKelamin	V- 5
5.6 Tampilan Menu IdentifikasiJenisKelamin (Pertanyaan)	V- 6
5.7 Tampilan Menu IdentifikasiJenisKelamin (HasilPenelusuran)	V- 6
5.8Tampilan MenuIdentifikasiRas (Pertanyaan)	V- 7
5.9Tampilan MenuIdentifikasiRas (HasilPenelusuran)	V- 7
5.10 Tampilan Menu IdentifikasiUmur (Pertanyaan)	V- 8
5.11 Tampilan Menu IdentifikasiUmur (HasilPenelusuran)	V- 8
5.12 Tampilan Menu IdentifikasiTinggiBadan (Pertanyaan)	V- 9
5.13 Tampilan Menu IdentifikasiTinggiBadan (HasilPenelusuran)	V- 9
5.14 Tampilan Menu Laporan.....	V- 10
5.15 Tampilan MenuLaporan Data Jenazah.....	V- 10
5.16 ContohLaporan <i>Visum Et Repertum</i>	V- 11

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Panduan Identifikasi Data Forensik (dr. Abdul Mun'im Idries, 1997) ...	II- 13
2.2 Gambaran Derajat Garis Efifise (<i>Efifise Line</i>)	II- 18
2.3 Formula Trotter dan Glessner (1952)	II- 21
2.4 Ciri Sekspada Tulang Tengkorak	II- 22
2.5 Ciri Sekspada Gigi-Geligi	II- 23
2.6 Ciri Sekspada Tulang Rahang	II- 24
4.1 Basis Pengetahuan Jenis Kelamin	IV- 3
4.2 Basis Pengetahuan Ras	IV- 5
4.3 Basis Pengetahuan Umur	IV- 6
4.4 Proses DFD Level 1	IV- 22
4.5 Aliran DFD Level 1	IV- 23
4.6 Proses DFD Level 2 Proses 2	IV- 25
4.7 Aliran DFD Level 2 Proses 2	IV- 25
4.8 Proses DFD Level 2 Proses 3	IV- 26
4.9 Aliran DFD Level 2 Proses 3	IV- 26
4.10 Keterangan Entitas pada ERD	IV- 28
4.11 Admin	IV- 29
4.12 Jenis Kelamin	IV- 29
4.13 Ras	IV- 30
4.14 Umur	IV- 30
4.15 Tinggi Badan	IV- 30
4.16 P L J	IV- 31
4.17 Laporan	IV- 31
5.1 Butir Uji Modul Pengujian <i>Login</i>	V- 12
5.2 Butir Uji Modul Pengujian Tim Forensik	V- 13
5.3 Butir Uji Modul Pengujian Pemeriksaan Luar Jenazah	V- 13
5.4 Butir Uji Modul Pengujian Identifikasi Personal	V- 14

DAFTAR ISTILAH

Artificial Intelligence. Kecerdasan buatan

Corpus. Tulang dada tengah

Development Environment. Lingkungan pengembangan

Endokranial. Ukuran, volume kepala

Expert System. Sistem yang mengadopsi pengetahuan pakar ke komputer

Forward Chaining. Pencocokan faktadarikiri (IF-THEN)

Gigi-geligi. Semua komponen yang ada pada gigi

Inference Engine. Motor inferensi

Mandibula. Tulang dagu

Manubrium. Tulang dada atas

Oksipital. Tulang kepala belakang

Orbita. Tonjolan samping hidung

Palatum. Langit langit

Phalanges. Ruas-ruas jari

Proseus Mastoideus. Tonjolan belakang telinga

Supraorbital. Tonjolan alis

Tulang Pubis. Tulang panggul

Tulang Fibula. Tulang betis

Visum Et Repertum. Laporan dari ahli untuk pengadilan,
khususnya dari pemeriksaan oleh dokter dalam perkara pidana maupun perdata.

